



Կոտայքի մարզի Հացավանի  
Ն. Մանուկյանի անվան միջնակարգ դպրոց  
Թեմատիկ պլանավորում  
2022-2023 ուս. տարի

Առարկա- ֆիզիա

Ուսուցիչ- Մանուկյան

Դասարան - XII

Առաջին կիսամյակ- 15 շաբաթ

Ժամաքանակը- շաբաթական 1 ժամ

h/h	կետ	Ժամ. քանակը	Թեմայի անվանումը	հանձնարարություն
1	1.1	1	Գլուխ 1 Քիմիայի զարգացման պատմությունը  Քար, հուր, մետաղ	
2	1.2	1	Հունական ատոմականությունը և արքիմիայի շրջանը	
3	1.3	2	Քիմիայի հիմնական օրենքները	էջ13, առաջ1-3
4	2.2	1	Գլուխ2.Քիմիական արտադրություններ  Ծծմբական թթվի արտադրություն	էջ19, առաջ2.5
5	2.3	1	Ամոնիակի արտադրություն	էջ22 ,առաջ1.3
6	2.5	1	Թուջի և պողպատի արտադրություն	էջ30 առաջ1.2
7	2.6	1	Էթանոլի արտադրություն	էջ34,առաջ1.2
8	2.7	1	Քիմիական արտադրությունները Հայաստանում	
			Գլուխ 3.Քիմիան և էներգետիկան	
9	3.1	1	Օրգանական հանածո վառելիք:	էջ43,առաջ1.2
10	3.2	1	Նավթային արգասիքները և փոխադրամիջոցները:	
11	3.3	1	Բնական գազը,նավթը ևքարածուխը որպես քիմիական արտադրության հումք:	էջ51, առաջ1.-4
12	3.4	1	Էներգետիկայի էկոլոգիական հիմնախնդիրները:	
13	3.5	1	Էներգետիկայի այլընտրանքային աղբյուրներ,։Ջրածնային էներգիա:	
14		1	Թեմայի ամփոփում	
15		1	Ամփոփիչ գրավուր աշխատանք	
			Գլուխ4:Շրջակա միջավայրի քիմիա	
	4.3	1	Խմելու ջրի համալորակային խնդիրը:	

